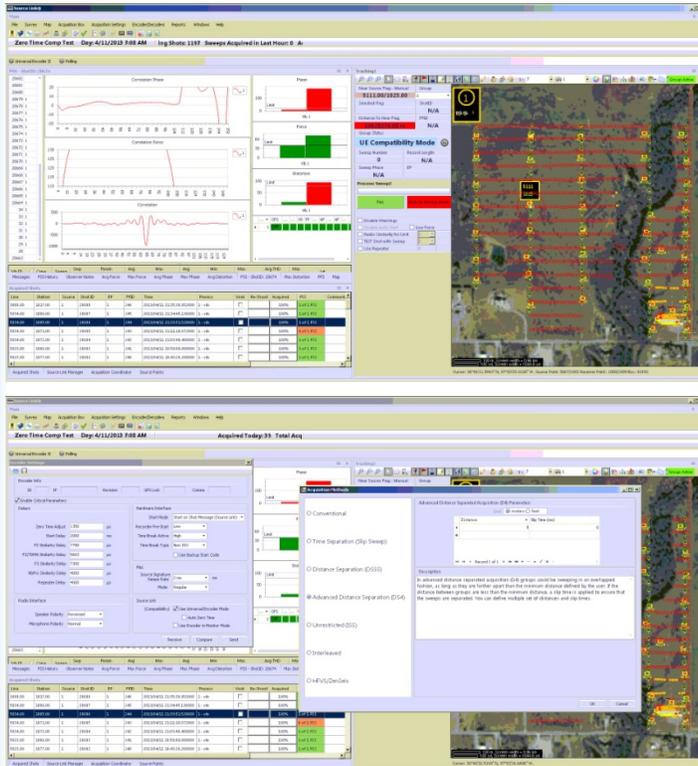


Sigma 软件

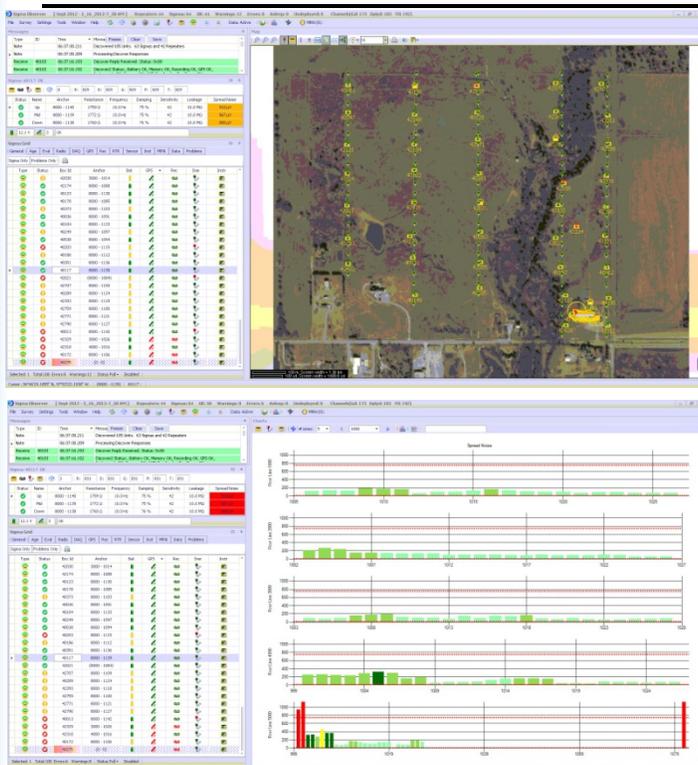
Source Link 软件



Source Link 为 Sigma 系统提供了一个完整的激发源控制采集方式

- 激发源控制器的设定和控制
- 支持所有种类激发源
- 支持所有种类的采集方式, 包扩大多数最新的可控震源高效采集方式
- SEG-P1 测量输入格式
- 实时 GPS 地图
- 选取和激发炮点
- 评价 PSS 和 PFS 数据
- 收集和显示生产统计

Sigma Observer 观察员



Sigma Observer 向 Sigma 盒子发布命令和控制, 使系统在采集前或采集中进入监视状态

- Sigma 盒子的库存控制
- SEG-P1 格式测量输入
- 站的部署
- 仪器的测试和报告
- 检波器的测试和报告
- 蛛网式通讯
- 排列噪音显示

Sigma 软件

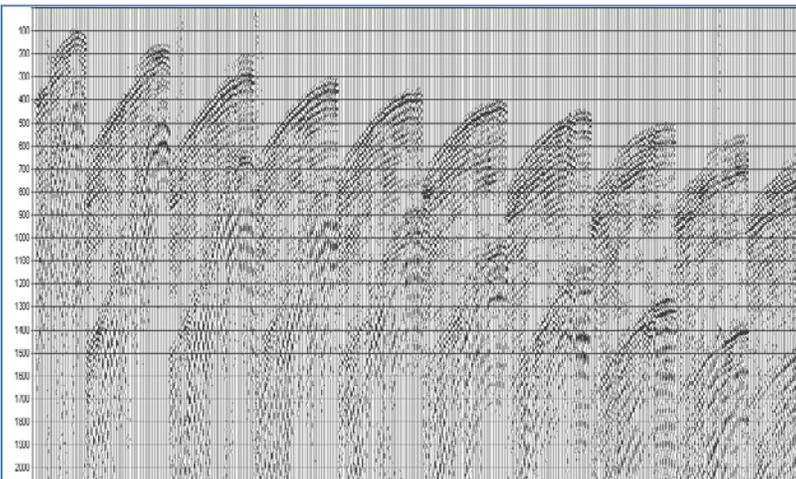
Data Collector(资料收集)



Data Collector 软件通过网络或是 USB 接头从 Sigma Boxes 下载地震资料

- 实时下载状况
- 从 USB 棒中读资料
- 通过 WiFi / 乙态网读资料
- 通过手机调制器读资料
- 激发状态报告
- 支持主动和被动采集
- 只用若干秒获取若干分钟的资料

Sigma Harvest 收获软件



Sigma Harvest 收获软件读取 SEG-Y 格式原始资料, 将其各道按部署位置重新排好,按时间窗分割, 输出记录.

- 可输出 SEG-D 或 SEG-Y 格式
- 输出完整的带头
- 包括垂直和多样叠加资料文档



这些是 Sigma 资料获取系统的主要驱动程序. 每一个都是快速有效记录地震资料中的重要环节.